

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082389 A1

(51) 国際特許分類: A61K 35/78, A23L 1/20,
1/30, A61K 38/55, 45/00, A61P 35/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003130

(22) 国際出願日: 2005年2月25日 (25.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-054554 2004年2月27日 (27.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 不二製油株式会社 (FUJI OIL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋2丁目1番5号 Osaka (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 小林 浩 (KOBAYASHI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒4313192 静岡県浜松市半田山1丁目20番1号 浜松医科大学産婦人科 Shizuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 隆治 (YOSHIDA, Ryuji) [JP/JP]; 〒3002436 茨城県筑波郡谷和原村絹の台4丁目3番地 不二製油株式会社

つくば研究開発センター内 Ibaraki (JP). 福田 洋一 (FUKUDA, Yoichi) [JP/JP]; 〒5988540 大阪府泉佐野市住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CANCER METASTASIS INHIBITORY COMPOSITION

(54) 発明の名称: 癌転移抑制組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a cancer metastasis inhibitor which shows a potent effect of inhibiting cancer metastasis comparable to bikunin while showing no side effect and can be obtained in a large amount at a low cost. As the results of studies on the cancer metastasis inhibitory effect by the administration of soybean Kunitz trypsin inhibitor (KTI), a potent activity of inhibiting cancer metastasis is found out. Since KTI is contained in soybean whey, which discharged in a large amount in preparing separated soybean protein and so on from soybean, and soybean whey can be obtained at a low cost, KTI extracted and purified in a large amount therefrom is clinically applicable.

(57) 要約: ビクニンのような強力な癌転移抑制作用を示し、副作用がなく、かつ安価に大量に入手が可能な癌転移抑制剤を提供する。大豆クニッツ型トリプシンインヒビター (KTI) の投与による癌転移抑制効果を調べたところ、強力な癌転移抑制活性を見出すに到った。KTIは大豆から分離大豆蛋白などを調製する際に大量に排出される大豆ホエー中に多く含まれており、大豆ホエーは安価に入手できるため、これを原料として大量に抽出・精製すれば臨床応用が可能である。

ATTACHMENT "E"

WO 2005/082389 A1